



PU Breitzahnriemen

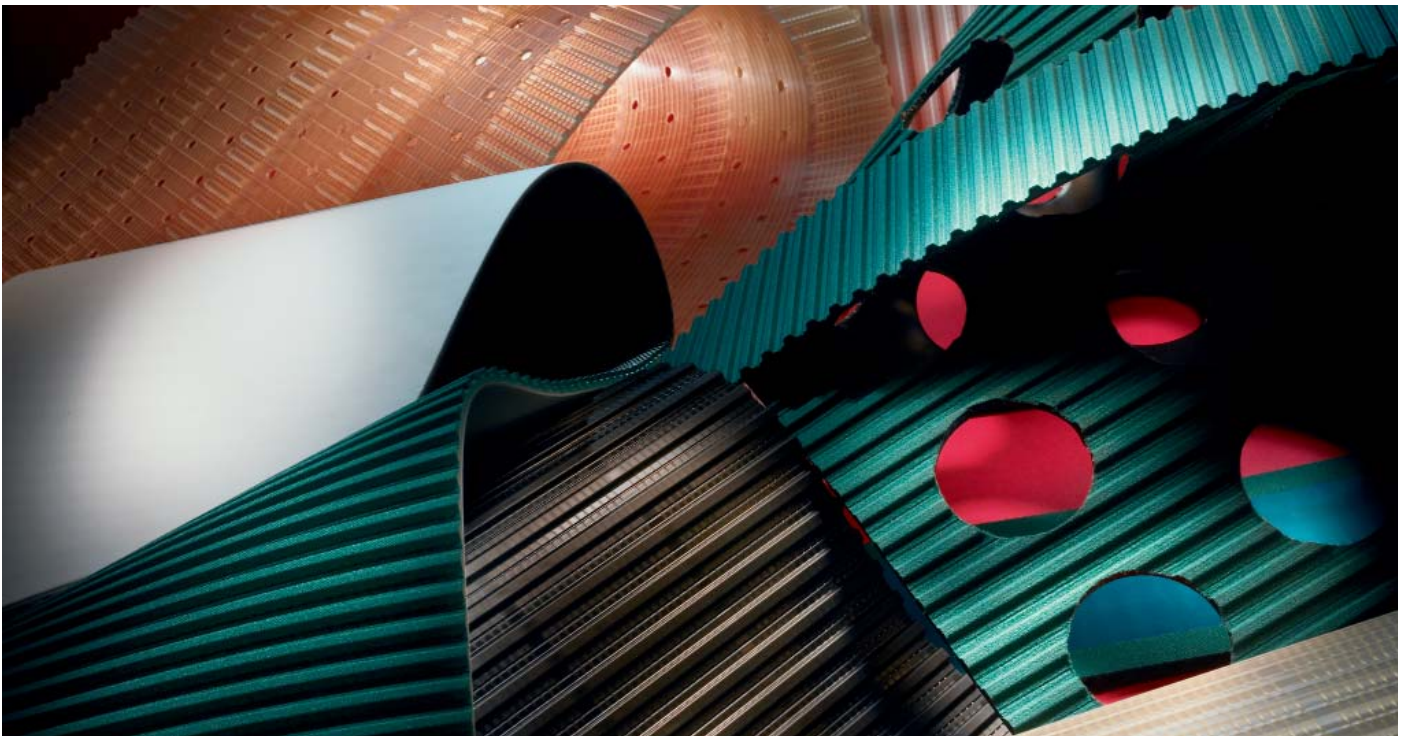
Keiper PU Breitzahnriemen werden aus abriebfestem Polyurethan und hochfesten Aramid-Zugträgern, in Breiten bis 500 mm, gefertigt. Diese Zahnriemen wurden speziell für synchrone Transportanwendungen entwickelt. Durch die Produktionsbreite, die hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften, bieten sich vielzählige Einsatzmöglichkeiten. Der Einsatz von besonderen Werkstoffen, wie für Lebensmittelkontakt geeignetes Polyurethan und die Nylonbeschichtung auf Zahn- und Rückenseite sind möglich.

Eigenschaften und Besonderheiten:

- Hochfeste Aramid Zugstränge
- parallele Zugstranganordnung für gleichmäßige Spannungsverteilung
- formschlüssig, synchronlaufend
- geräuscharm, hoch abriebfest und flexibel
- hohe chemische Beständigkeit
- verschiedene Polymerarten erhältlich z.B. FDA zulässig
- große Auswahl an Beschichtungen, Profilen/Nocken
- geringe Wellenbelastungen
- hohe Beschleunigungen ohne Schlupf
- einfache Reinigung

Einsatzbereiche:

- Ersatz von Transportbändern für synchrone Positionierung
- Anwendungen im Lebensmittelbereich
- Wurst-, Fleisch- und Käseverarbeitung
- Schüttguttransport
- automatische Produktionsprozesse
- Ersatz von modularen Transportbändern





Allgemein

	WT5	WT10	WH
Zugträger	Aramid	Aramid	Aramid
Standardfarbe	blau	transparent / blau	transparent
min. Länge -V in mm	1000	1100	1105
Schneidelinien mm		64	63,5
Rollenlänge in m	100	60	61
Mindestzähnezahl ohne Gegenbiegung Zmin	10	14	14
Spannrolle auf Zahnseite dmin mm	30	60	60
Mindestzähnezahl mit Gegenbiegung Zmin	20	20	20
Spannrolle auf Riemenrücken dmin mm	50	80	80
Polyamidgewebe auf Zahnseite PAZ		x	x
Polyamidgewebe auf Rückenseite PAR		x	x
Polyamidgewebe beidseitig PAZ / PAR		x	x
FDA/EU Ausführung (Aramidzugträger)	x	x	x

Technische Daten

Teilung	Standardbreite	maximale Breite	Spezifische Riemenmasse	Bruchkraft	Zul. Lasttrumkraft offen	Zul- Lasttrumkraft verschweißst	Zulässige Umfangskraft
	mm	mm	kg/m/mm	Fbruch (N)	Fzul (N)	Fzul (N)	FUzul
WT5	200	500	0,0025	14800	4200	3150	
WT5	300	500	0,0025	22200	6300	4725	
WT10	150	500	0,0039	21021	3180	2385	7500
WT10	200	500	0,0039	28028	4240	3180	10000
WT10	250	500	0,0039	35574	5300	3975	12500
WT10	300	500	0,0039	42581	6360	4770	15000
WT10	450	500	0,0039	64141	9540	7155	22500
WH	152,4	500	0,0033	21021	3180	2385	8820
WH	203,2	500	0,0033	28028	4240	3180	11760
WH	254	500	0,0033	35574	5300	3975	14700
WH	304,8	500	0,0033	42581	6360	4770	17640
WH	457,2	500	0,0033	64141	9540	7155	26460